VARYTEC

VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx USER MANUAL

VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx BEDIENUNGSANLEITUNG

Congratulations on the purchase of your new
VARYTEC FOG MACHINE.

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen
VARYTEC NEBELGERÄTES.

CONFORMS TO ANSI/UL STD.998
CERTIFIED TO CAN/ CSA STD. C22.2 No.104

♦ Read and save these instructions
♦ Bitte lesen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie sie gut auf

User Manual
VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Fog Machine

VARYTEC

Congratulations on the purchase of your new
VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx FOG MACHINE.

Introduction

Thank you for choosing a VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Machine. You now own a rugged and powerful state-of-the-art machine. Prior to use, we suggest that you carefully read all of the instructions. By following the suggestions found in this user manual, you can look forward to the reliable and satisfactory performance of your VARYTEC Fog Machine for years to come.

Please follow these operation, safety and maintenance instructions to ensure a long and safe life for your fog machine.

CAUTION:
Risk of electric shock. Disconnect the appliance from the electric supply before refilling liquid, cleaning or performing maintenance on the machine.

Danger of Electric Shock

- Keep this device dry.
- For inside use only. Not designed for outside use.
- For all models, use 3-prong grounded electrical outlet only. Prior to use take care to determine that the unit is installed at the rated voltage.
- Always unplug your VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Fog Machine before filling its tank.
- Always keep fog machine in upright position.
- Turn off or unplug the machine when not in use.
- This machine is not water-proof. If moisture, water, or fog fluid gets inside the housing, immediately unplug the unit and contact a service technician or your VARYTEC dealer before using it again.
- No user serviceable parts inside. Refer to your VARYTEC dealer or other qualified service personnel.

Danger of Burns

- This device is for adult use only and must be installed out of the reach of children. Never leave the unit running unattended.
- Never aim the output nozzle directly at people.
- Fog machine output is very hot. Avoid coming within 60 cm of the output nozzle during operation.
- Locate the fog machine in a well-ventilated area. Never cover the unit's vents. In order to guarantee adequate ventilation, allow a free air space of at least 20 cm around the sides and top of the unit.
- Never aim the output nozzle at open flames.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by manufacturer or its service agent or similarly qualified personnel in order to avoid a hazard.
- The output nozzle becomes very hot during operation (200°C). Keep flammable materials at least 50 cm away from the nozzle.
- Always allow your VARYTEC Fog Machine to cool down before attempting to clean or service it.

Danger of Explosion

- Never add flammable liquids of any kind (such as oil, gas, perfume) to the fog liquid.
- Use only high-quality, water-based fog liquid that your dealer recommends. Other fog liquids may cause clogging or “spitting”.
- Always make sure there is sufficient liquid in the tank. Operating this unit without liquid will cause damage to the pump as well as over-heating of the heater.
- If your VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Fog Machine fails to work properly, discontinue use immediately. Drain all fog liquid from the tank, pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your VARYTEC dealer for service.
- Always drain tank before mailing or transporting this unit.
- Never drink fog liquid. If it is ingested, call a doctor immediately. If fog liquid comes in contact with skin or eyes, rinse thoroughly with water.

Note: Pay attention to all warning labels and instructions printed on the exterior of your VARYTEC Fog Machine

Unpacking & Inspection

Open the shipping carton and verify that all equipment necessary to operate the system has arrived intact. The shipping carton should contain the following items:

1. One unit of VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Fog Machine
2. Power cord
3. Z-10 Remote Control
4. User Manual
5. Mounting brackets with washers/screws (for VN 1000 dmx)

If any equipment is missing contact your VARYTEC dealer immediately.

Before beginning your initial setup on VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Fog Machine, make sure that there is no evident damage caused by transportation. In the event that the unit’s housing or cable is damaged, do not plug it in and do not attempt to use it until after contacting your VARYTEC dealer for assistance.

Setup

- Remove all packing materials from shipping box. Check that all foam and plastic padding is removed, especially in the nozzle area.
- Place fog machine on a flat surface and remove fog liquid tank cap.
- Fill with high-quality, water-based fog liquid recommended by VARYTEC dealer. Any other types of fluid can damage the unit resulting in spitting and serious clogging problem. When filled, place cap back on liquid tank. Be careful not to exceed the maximum fluid level. DO NOT OVERFILL.
- Firmly attach the remote control cable to the proper input on the back of the machine.

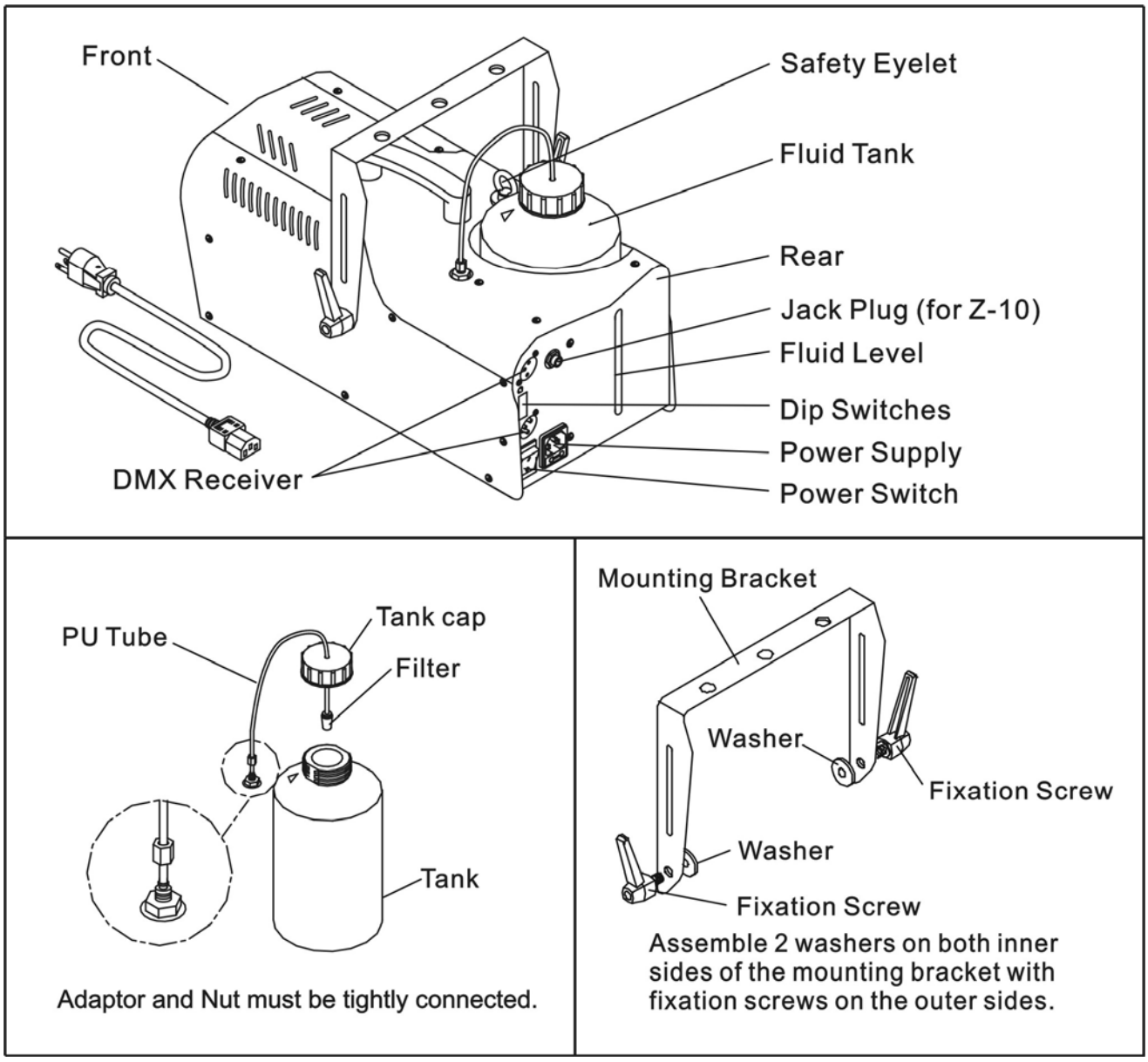
Operation

- Add fluid carefully to the liquid tank. Do not overfill the tank.
- Plug power cord into a grounded electrical outlet. Turn the power switch to “**ON**” on the back of the machine. The unit will take a couple of minutes to warm up the heater. During this time the machine cannot generate fog. When the remote control is attached the red lights and green light (on the remote) will flash and stay ON when the warm-up time is complete.
- To emit fog press the button on the remote (if it is connected) and on the handle for the desired length of time.
- For further information on operating your VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Fog Machine, see the section titled “**Remote Control Operation**”.

Important: Always monitor tank fluid level as you are fogging. Running a fog machine with no fluid can permanently damage the unit.

VN 1000 dmx: Your model includes a mounting bracket designed for overhead installation; it may be installed at floor level or suspended overhead. If the unit is to be mounted using the bracket, it is important that the fog does not shoot directly at any one's face. Whatever installation method you choose, do not allow the unit to have more than a 25 degree angle of inclination.

VN 1000 dmx Description



Note: A fluid level sensor is installed on the unit. The machine will stop to fog if the fluid is lower than usable level.

If you experience low output, pump noise or no output at all, unplug immediately. Check fluid level, the external fuse, remote control connection and power from the wall. If all of the above appears to be O.K., plug the unit again. If fog does not come out after holding the remote button down for 30 seconds, check the hose attached to the tank to make sure there is fluid going through the hose. If you are unable to determine the cause of the problem, do not simply continue pushing the remote button, as this may damage the unit. Return the machine to your VARYTEC dealer.

Technical Specifications

Model	VN 1000 dmx	Gezir 1000 dmx
Power Supply		
Power Consumption	1,000 W	1,000 W
Output Volume	284 m³/min.	284 m³/min.
Tank Capacity	1.7 liters	2.5 liters
Fluid Consumption	49 min./ liter	24 min./ liter
Weight	6.6 kg	9.8 kg
Dimensions (LxWxH)	435 x 200 x 230 mm	370 x 295 x 135 mm
Remote Included	Z-10	Z-10
Optional Remote	Z-40, Z-50	Z-40, Z-50
Warm-up Time	4.5 min.	12 min.

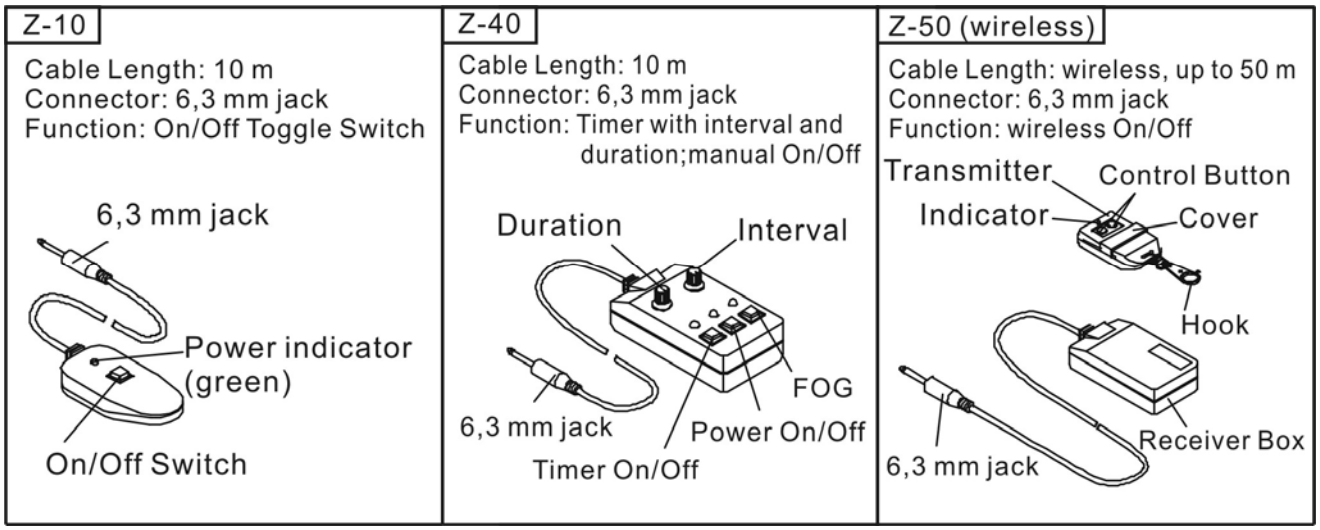
Remote Control Operation

- **Z-10:** 10 meter wired remote controller with 6,3 mm jack plug of VARYTEC Fog Machine models VN 1000 dmx and Gezir 1000 dmx. The red lamp indicates that the unit is receiving power. When the fog machine has reached operating temperature the green light on this remote control will light up, indicating that the operator may begin fog emission by pressing the red button. The green light flashes during fog machine warm-up and re-heating cycles (approx. 1-2 minutes), and stays ON when the machine becomes operational. The Z-10 features the “toggle switch’’ function: press once for continuous “ON”, press again to release continuous “ON” function

- **Z-40:** 10 meter wired remote controller with 6,3 mm jack plug for VARYTEC Fog Machine models VN 1000 dmx and Gezir 1000 dmx. Its two knobs allow the operator to customize fog machine functions by adjusting output duration and interval. Press the yellow TIMER-button to activate the timer function. Adjust the interval between each fog emission (within the range of 1 second to 250 seconds) by means of the INTERVAL control knob. Adjust the duration of each fog emission (within the range of 1 to 15 seconds) by means of the DURATION control knob. When pressed, the green FOG button overrides all other control functions and activates maximum output. Press the red POWER ON/OFF button for continuous output.

- **Z-50:** Wireless remote controller with 6,3 mm jack plug for VARYTEC Fog Machine models VN 1000 dmx and Gezir 1000 dmx. A remote operation is possible up to a distance of 50 meters. Keep the red button pressed for fogging.

Z-10, Z-40, Z-50 Remote Controller



Performance Note

- All fog machines develop condensation around the output nozzle. Because this may result in some moisture accumulation on the surface below the output nozzle, consider this condensation when installing your unit.
- All fog machines may sputter small amounts of fog occasionally during operation and for a minute or so after being turned off.
- All fog machines have a recycling period after long bursts when the machine will shut itself down for a short period in order to heat up again. During this time no fog can be produced.

Maintenance

Do not allow the fog liquid to become contaminated. Always replace the caps on the fog liquid container and the fog machine liquid tank immediately after filling. After every 40 hours of continuous operation, it is recommended to run a cleaning solution composed of 80% distilled water and 20% ACETIC ACID through the system to prevent the accumulation of particulate matter in the heating element.

The recommended cleaning regimen is as follows:

1. Empty all fog liquid from the machine. Add cleaning solution to tank. Plug unit in and begin warm up.
2. Run the unit in a well-ventilated area until the tank is almost empty. Do not allow the pump to run dry.
3. Cleaning is now complete. Refill with fog liquid. Run the machine briefly to clear any cleaning solution from the pump and heater.
4. Do not operate the fog machine without liquid at any time.

Note: All fog machines are prone to clogging due to the thick consistency of fog liquid and the high temperature at which it vaporizes. However, a properly maintained fog machine should provide years of reliable use.

Clean with a dry cloth only. Store dry.

Cleaning your fog machine regularly will help reduce costly replacement and repair charges.

Storage

1. When storing run distilled water (not tap water) through the system as described in the cleaning regimen above. This will help avoid any particles condensing inside the pump or heater.

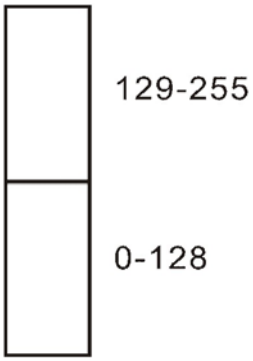
2. It is strongly recommended to test-run the machine on a monthly basis in order to achieve its best fogging condition. A test-run consists of warming up the machine followed by a few minutes of emission. After that, follow Step 1 under Storage.

Please read and save these instructions.

VARYTEC VN 1000 dmx and Gezir 1000 dmx on-board DMX Fog Machine Settings

DMX Setting for VN 1000 dmx and Gezir 1000 dmx fog machines with on board DMX

Channel A



0 - 128 = OFF

129 – 255 = Maximum Volume Output (100%)

The VN 1000 dmx and Gezir 1000 dmx Fog Machine have on-board DMX control. These two models use 1 channel to control on/off operation. Each channel has a value range of 0 to 255. On/Off function can be programmed using the DMX controller or the DMX control software being used by lighting and effects operator.

If Channel A has a value from 0 to 128, the unit is OFF.

Between the values 129 to 255 the volume of fog output is is at maximum.

Note: In the example above, if the machine were assigned the DMX address of 130, Channel A would correspond to DMX address 130.

In general, VARYTEC fog machines with onboard DMX conform to the following performance specifications:

1. Average Operating temperature = 250ºC
2. Fogger can maintain maximum output for 30 seconds or more

Addressing

Each device occupies 1 channel. To ensure that the control signals are properly directed to each device, they require adressing. This is to be adjusted for every single device by changing the DIP-switches as set out in the table below.

The starting address is defined as the first channel from which the device will respond to the controller.

Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX data link. If two, three or more devices are addressed similarly, they will work similarly.

Occupation of the DIP-switches:

Setting the DMX-starting address:	DIP-switch no.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Device number & channels	Starting address	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Device 1 - channel 1	On	▲								
	Off		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Device 2 - channel 2	On		▲							
	Off	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Device 3 - channel 3	On	▲	▲							
	Off			▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Device 4 - channel 4	On			▲						
	Off	▽	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽
Device 5 - channel 5	On	▲		▲						
	Off		▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽

Bedienungsanleitung
VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerät

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx NEBELGERÄTES.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerät entschieden haben. Sie sind nun im Besitz eines robusten und leistungsstarken Nebelgerätes. Vor Benutzung des Gerätes
bitte unbedingt diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Wenn Sie die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung beachten, können Sie sich in den nächsten Jahren auf eine zuverlässige und überzeugende Leistung Ihres VARYTEC Nebelgerätes freuen.

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise im Bezug auf Bedienung, Sicherheit und Wartung, um eine lange Lebensdauer und einen sicheren Betrieb Ihres Nebelgerätes sicherzustellen.

ACHTUNG:
Gefahr des elektrischen Schlages. Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie die Abdeckung entfernen.

Gefahr eines elektrischen Schlages

- Vor Nässe schützen.
- Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben. Nicht für den Betrieb im Freien geeignet.
- Für die 110V Modelle verwenden Sie bitte ausschließlich 3-adrige, geerdete Steckdosen. Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass das Gerät an die richtige Spannung angeschlossen wird.
- Vor Befüllen des Tankes ist Ihr VARYTEC Nebelgerät immer vom Netz zu trennen.
- Achten Sie darauf, dass das Nebelgerät stets aufrecht installiert ist.
- Wird das Gerät außer Betrieb genommen, ist das Gerät auszuschalten oder vom Netz zu trennen.
- Dieses Gerät ist nicht wasser- oder spritzwassergeschützt. Sollte Feuchtigkeit, Flüssigkeit oder Nebelfluid in das Geräteinnere eindringen, trennen Sie bitte das Nebelgerät sofort vom Netz und verständigen Sie einen Servicetechniker oder Ihren VARYTEC-Händler, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
- Keine zu wartenden Teile im Geräteinnern. Wartungsarbeiten sind nur vom Ihrem VARYTEC-Händler oder qualifizierten Servicetechnikern durchzuführen.

Brandgefahr

- Nur für Erwachsene. Das Nebelgerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Richten Sie die Nebelaustrittsdüse niemals direkt auf Personen.
- Der Ausstoß des Nebelgerätes ist sehr heiß. Halten Sie während des Betriebes einen Sicherheitsabstand von ca. 60 cm zur Austrittsdüse ein.
- Installieren Sie das Nebelgerät an einem gut belüfteten Ort. Niemals die Lüftungsschlitze verdecken. Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 20 cm um und über dem Gerät ein.
- Richten Sie die Austrittsdüse niemals auf offene Flammen.
- Wenn die Versorgungsschnur beschädigt wird, muss sie vom Hersteller oder dem Kundendienst oder ähnlich qualifiziertem Personal ersetzt werden, um eine Gefahr zu vermeiden.

- Die Austrittdüse wird während des Betriebes sehr heiß (200° C). Für leicht entflammbare Materialien muss ein Mindestabstand von 50 cm zur Austrittsdüse eingehalten werden.
- Lassen Sie Ihr VARYTEC Nebelgerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten abkühlen.

Explosionsgefahr

- Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art (Öl, Gas, Duftstoffe) unter das Nebelfluid.
- Verwenden Sie ausschließlich hochwertige und von Ihrem Händler empfohlene Nebelfluide auf Wasserbasis. Andere Nebelfluide können zum Verstopfen oder Tropfen des Gerätes führen.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass sich immer eine ausreichende Menge Nebelfluid im Tank befindet. Der Betrieb ohne Nebelfluid führt zu Pumpenschäden und zur Überhitzung des Heizelementes.
- Sollte Ihr VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Entleeren Sie den Tank vollständig, verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es bei Ihrem VARYTEC-Händler ein.
- Entleeren Sie den Tank immer, bevor Sie das Gerät verschicken oder transportieren.
- Trinken Sie niemals Nebelfluid. Sollte es dennoch einmal verschluckt werden, konsultieren Sie bitte sofort einen Arzt. Sollte die Haut oder die Augen einmal mit Nebelfluid in Berührung kommen, bitte sorgfältig mit Wasser auswaschen.

Hinweis: Bitte beachten Sie alle auf dem Gehäuse Ihres VARYTEC NEBELGERÄTES angebrachten Warnhinweise und Anweisungen.

Auspacken und auf Transportschäden untersuchen

Öffnen Sie den Außenkarton und stellen Sie sicher, dass alle Teile, die für den Betrieb des Systems notwendig sind, in einem einwandfreien Zustand eingetroffen sind.

Der Versandkarton sollte folgendes enthalten:

1. Ein Nebelgerät VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx
2. Netzkabel
3. Z-10 Fernbedienung
4. Bedienungsanleitung
5. Montagebügel mit Schrauben und Unterlegscheiben (VN 1000 dmx)

Wenn Ausrüstungsteile fehlen sollten, nehmen Sie bitte sofort mit Ihrem VARYTEC-Händler Kontakt auf.

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme Ihres VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerät, beginnen, stellen Sie sicher, dass kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Falls das Gehäuse der Einheit oder das Kabel beschädigt sein sollte, stecken Sie es nicht in die Steckdose und versuchen Sie nicht, es zu benutzen, bevor Sie Ihren VARYTEC-Händler kontaktiert haben.

Inbetriebnahme

- Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial vom Versandkarton. Vergewissern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt wird, insbesondere in der Nähe der Austrittsdüse.
- Installieren Sie das Nebelgerät auf einer ebenen Oberfläche und schrauben Sie den Deckel des Fluidtankes ab.
- Füllen Sie den Tank mit VARYTEC Nebelflüssigkeit oder anderen hochwertigen Nebelfluids auf Wasserbasis. Alle anderen Fluidarten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben. Nach dem Befüllen verschließen Sie den Tank bitte wieder mit dem Deckel.
- Stecken sie das Fernbedienungskabel fest in die richtige Eingangsbuchse auf der Rückseite des Gerätes ein.

Bedienung

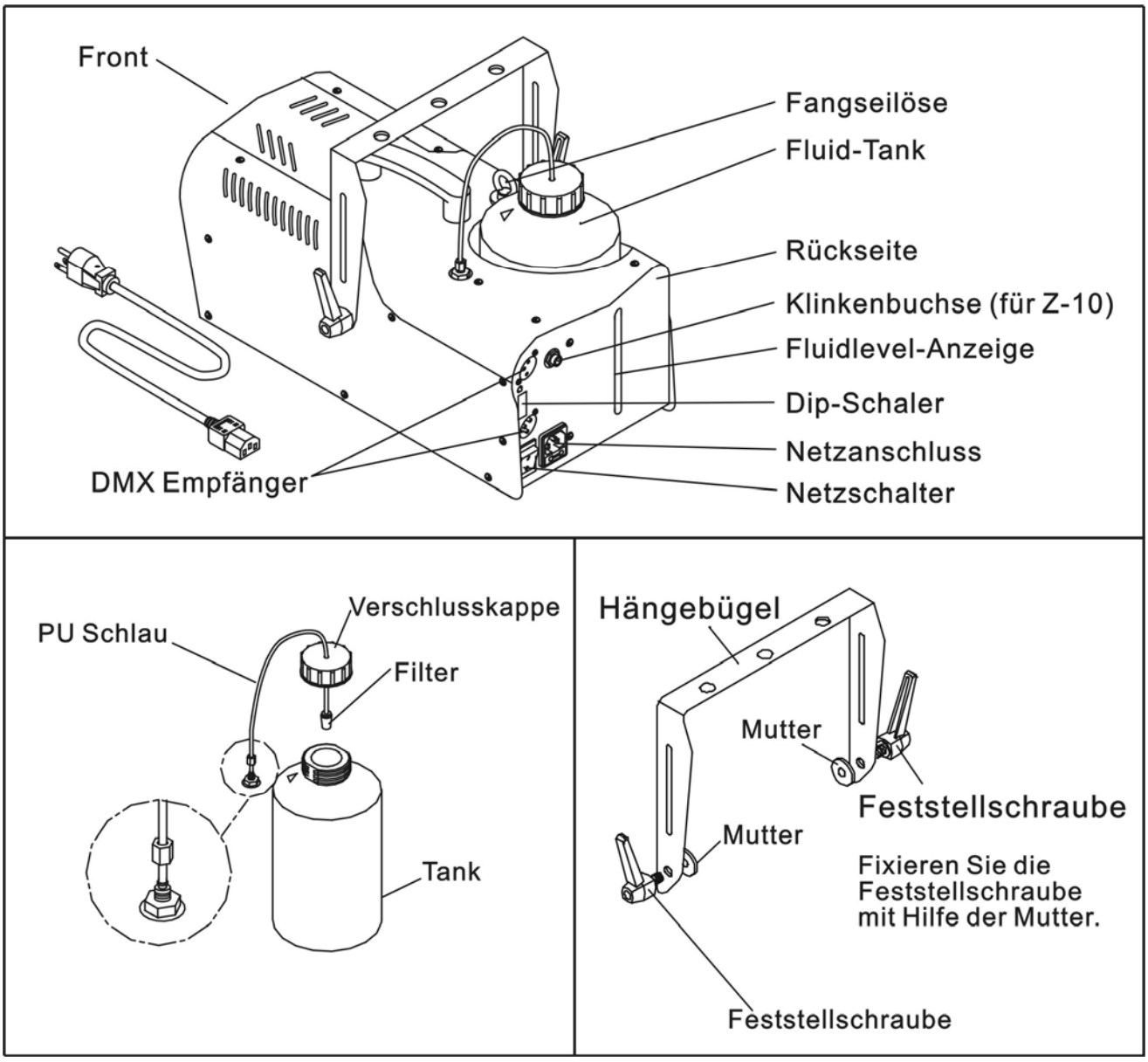
- Füllen Sie vorsichtig Flüssigkeit in den Tank. Überfüllen Sie den Tank nicht.

- Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schukosteckdose ein. Wenn notwendig, schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes auf "ON". Die Aufheizzeit ist beendet, sobald die grüne Lampe auf der Fernbedienung aufleuchtet.
- Um den Nebelausstoß auszulösen, drücken Sie bitte den entsprechenden Knopf auf der Fernbedienung. Halten Sie den Knopf solange gedrückt, bis der gewünschte Ausstoß erreicht ist.
- Die Lampe auf der Fernbedienung wird in dem Maße an- und ausgehen, wie das Gerät wieder aufheizt, um die korrekte Betriebstemperatur zu erreichen.
- Weitere Informationen zum Betrieb Ihres VARYTEC VN 1000 dmx, Gezir 1000 dmx Nebelgerätes finden Sie unter "Bedienung über eine Fernbedienung".

Wichtig: Während des Nebelns immer auf die Fluidtankanzeige achten. Der Betrieb eines Nebelgerätes ohne Fluid kann zu irreparablen Schäden Ihres Gerätes führen.

VN 1000 dmx: Ihr Modell verfügt über einen Hängebügel; das Gerät kann auf dem Boden oder hängend installiert werden. Wird das Gerät hängend installiert, achten Sie bitte darauf, dass der Nebel niemals direkt in das Gesicht einer Person ausgestoßen wird. Welche Installationsmethode Sie auch wählen, achten Sie darauf, daß der Neigungswinkel niemals 25 Grad überschreitet.

VN 1000 dmx Beschreibung



Hinweis: Das Gerät besitzt einen Flüssigkeitsspiegel. Die Maschine stellt den Nebelbetreib ein, wenn der Pegel niedriger ist als es für den Betrieb nötig ist.

Sollten Sie einen verminderten Ausstoß, Pumpgeräusche oder überhaupt keinen Ausstoß feststellen, sofort vom Netz trennen. Kontrollieren Sie den Fluidstand, die externe Sicherung, den Anschluß zur Fernbedienung und die Stromversorgung. Sollte nach 30 Sekunden permanenten Drückens des Fernbedienungsknopfes immer noch kein Ausstoß erfolgen, überprüfen Sie bitte den Verbindungsschlauch zum Tank und vergewissern Sie sich, dass Fluid hindurchfließen kann. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, drücken Sie bitte nicht weiter die Fernbedienungstaste, da dies zu Schäden am Gerät führen kann. Schicken Sie das Gerät bei Ihrem VARYTEC-Händler ein.

Technische Daten

Modell	**VN 1000 dmx**	**Gezir 1000 dmx**
Spannungsversorgung	115/230 V AC 50/60 Hz ~	
Gesamtanschlusswert	1.000 W	1.000 W
Ausstoßvolumen	284 m³/min.	284 m³/min.
Tankinhalt	1,7 Liter	2,5 Liter
Fluidverbrauch	49 Min./ Liter	24 Min./ Liter
Gewicht	6,6 Kg	9,7 Kg
Maße (LxBxH)	435 x 200 x 230 mm	370 x 295 x 135 mm
Fernbedienung im Lieferumfang	Z-10	Z-10
Fernbedienung erhältlich	Z-40, Z-50	Z-40, Z-50
Aufwärmzeit	4,5 Minuten	12 Minuten

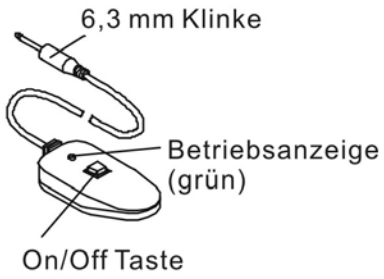
Bedienung über eine Fernbedienung

- Die **Z-10** ist eine Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit Klinkenstecker die VARYTEC-Nebelgeräte VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx ansteuern lassen. Sobald das Nebelgerät die benötigte Betriebstemperatur erreicht hat, leuchtet die grüne LED auf der Fernbedienung auf. Das Gerät ist nun einsatzbereit, und der Nebelausstoß kann durch Drücken des roten Knopfes ausgelöst werden. Die grüne LED blinkt, solange das Gerät aufheizt (ca. 1-2 Minuten) und in den Aufheizintervallen nach erfolgtem Nebelausstoß (ca. 1-2 Minuten). Die LED leuchtet wieder, sobald das Gerät einsatzbereit ist. Drücken Sie die TOGGLE-Taste um
- Die **Z-40** ist eine Fernbedienung, mit der sich über ein 10 Meter-Kabel mit Klinkenstecker die VARYTEC-Nebelgeräte VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx ansteuern lassen. Betätigen Sie die rote Taste, um die Fernbedienung einzuschalten. Über ihre zwei Tasten lassen sich die Ausstoßdauer und Intervalle und die Funktionen des Nebelgerätes optimal auf die Anforderungen des Benutzers abstimmen. Durch Drücken der gelben TIMER-Taste aktivieren Sie die Timerfunktion. Die Zeitabstände zwischen den einzelnen Nebelausstößen (zwischen 1 und 250 Sekunden) lassen sich über den INTERVAL-Regler einstellen. Die Dauer jedes Nebelausstoßes (zwischen 1 und 15 Sekunden) lässt sich über den DURATION-Regler einstellen. Wird die grüne FOG-Taste gedrückt, werden alle anderen Einstellungen deaktiviert und maximaler Nebelausstoß erzeugt.
- Die **Z-50** ist eine Funkfernbedienung mit Klinkenstecker für die VARYTEC-Nebelgeräte VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx. Über den Sender lässt sich Ihr VARYTEC-Nebelgerät aus einer Entfernung von bis zu 50 Metern betreiben. Für Nebelausstoß halten Sie die rote Taste gedrückt.

Z-10, Z-40, Z-50 Fernbedienung

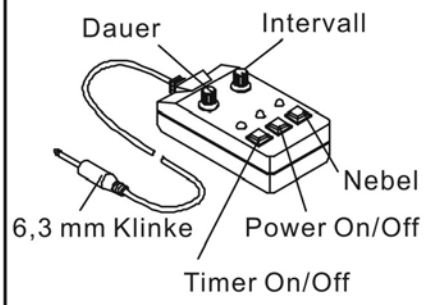
Z-10

Kabellänge: 10 m
6,3 mm Klinkenstecker
On/Off Toggle-Schalter



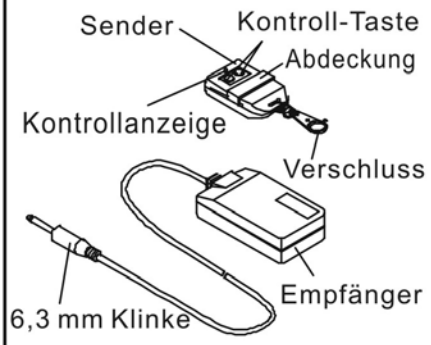
Z-40

Kabellänge: 10 m
6,3 mm Klinkenstecker
Timer, Intervall, Dauer, ON/OFF



Z-50 (Funkfernbedienung)

Reichweite bis zu 50 m
6,3 mm Klinkenstecker
Power ON/OFF



Hinweise zur Leistung

- Alle Nebelgeräte bilden um die Austrittsdüse Kondenswasser. Beachten Sie bitte bei der Installation, dass dies zu Flüssigkeitsansammlungen unterhalb der Austrittsdüse führen kann.
- Alle Nebelgeräte können während des Betriebes oder bis ca. 1 Minute nachdem das Gerät außer Betrieb genommen wurde, gelegentlich etwas Nebel ausstoßen.
- Alle Nebelgeräte benötigen nach längerem Dauerbetrieb Betriebspausen, um wieder auf die korrekte Betriebstemperatur zu kommen. Während diesen Pausen ist kein Nebelausstoß möglich.

Wartung

Achten Sie darauf, dass das Nebelfluid nicht verunreinigt wird. Setzen Sie sofort nach Befüllen des Tankes den Deckel des Tankes sowie des Kanister wieder auf.

Nach 40 Betriebsstunden wird empfohlen, eine Reinigungsflüssigkeit bestehend aus 80% destilliertem Wasser und 20% Essigsäure durch das System laufen zu lassen. Dadurch lassen sich Ablagerungen im Heizelement vermeiden. Bitte gehen Sie wie folgt vor:

1. Entleeren Sie den Tank vollständig. Füllen Sie die Reinigungsflüssigkeit in den Tank ein. Stecken Sie das Gerät ein und schalten Sie es an.
2. Betreiben Sie das Gerät in gut belüfteten Räumen, bis der Tank leer ist. Lassen Sie der Pumpe nicht versiegen.
3. Die Reinigung ist damit abgeschlossen. Füllen Sie den Tank wieder mit Nebelfluid. Betreiben Sie kurz die Maschine um die Pumpe und die Heizung von der Reinigungslösung zu säubern.
4. Betreiben Sie Ihr Nebelgerät nie ohne Flüssigkeit.

Hinweis: Alle Nebelgeräte sind aufgrund der Dickflüssigkeit des Nebelfluids und der hohen Verdampfungstemperatur anfällig für Verstopfungen. Nichtsdestotrotz sollte ein regelmäßig gewartetes Nebelgerät Ihnen jahrelang treue Dienste leisten.

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch. Trocken lagern.

Reinigen Sie Ihr Nebelgerät regelmäßig, um hohe Kosten für Ersatzteile und Reparaturen zu senken.

Lagerung

1. Für die Lagerung lassen Sie destilliertes Wasser (kein Leitungswasser) durch das System laufen, wie in der Reinigungsanleitung beschrieben. Dadurch vermeinden Sie, dass Partikel innerhalb der Pumpe oder der Heizung kondensieren.

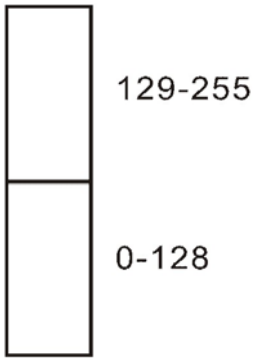
2. Wir empfehlen Ihnen monatlich an der Maschine einen Testlauf durchzuführen, der aus einer Aufwärmzeit besteht und einigen Minuten Nebelausstoß. Befolgen Sie danach Schritt 1.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung gut auf.

VARYTEC VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx DMX-Einstellungen

DMX-Einstellungen für VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx Nebelgeräte mit DMX-Ansteuerung

Kanal A



0 – 128 = Aus

129 – 255 = Maximaler Nebelausstoß (100%)

Die Nebelgeräte VN 1000 dmx und Gezir 1000 dmx verfügen über DMX-Ansteuerung.
Beide Modelle lassen sich über einen DMX-Kanal an- und ausschalten. Jeder Kanal bewegt sich innerhalb der DMX-Werte 0 bis 255. Die Geräte können auch über den DMX-Controller oder die DMX-software über das Lichteffektfenster programmiert werden.

Zwischen den Werten 0 und 128 von Steuerkanal A ist das Gerät aus.

Zwischen den Werten 129 und 255 läuft das Gerät bei maximalem Nebelausstoß.

Bitte beachten Sie, dass wenn das Gerät in dem o.g. Beispiel auf die DMX-Startadresse 130 kodiert würde, Kanal A genau dieser DMX-Startadresse entspricht.

Im Allgemeinen verfügen DMX-gesteuerte VARYTEC Nebelgeräte über folgende Leistungsdaten::
1. Durchschnittliche Betriebstemperatur = 250ºC
2. Intervalldauer bei maximalem Nebelausstoß ca. 30 Sekunden

Adressierung des Geräts

Jeder Gerät belegt 1 Steuerkanal. Damit die Steuersignale richtig an jedes Gerät adressiert werden, müssen die Geräte kodiert werden. Die Kodierung muss an jedem Gerät einzeln durchgeführt werden, indem Sie die DIP-Schalter entsprechend untenstehender Tabelle einstellen.

Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den ein Gerät auf Signale vom Controller reagiert.

Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Belegung der DIP-Schalter:

Einstellen der DMX-Startadresse:	DIP-Schalter Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gerätenummer & Kanäle	Startadresse	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Gerät 1 - Kanal 1	On	▲								
	Off		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Gerät 2 - Kanal 2	On		▲							
	Off	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Gerät 3 - Kanal 3	On	▲	▲							
	Off			▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
Gerät 4 - Kanal 4	On			▲						
	Off	▽	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽
Gerät 5 - Kanal 5	On	▲		▲						
	Off		▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽

Importeur:

B & K Braun GmbH
Industriestraße 1
D-76307
Karlsbad
www.bkbraun.com